

À
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Rua José Ibiapina Rocha, S/N
Centro - Morrinhos - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2022**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO E AGREGADO ADQUIRIDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CEARÁ, CONFORME MAPP 5377.

DATA: 20/06/2022 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Rua José Ibiapina Rocha, S/N
Centro - Morrinhos - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2022**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO E AGREGADO ADQUIRIDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CEARÁ, CONFORME MAPP 5377.

DATA: 20/06/2022 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2022**, pelo valor global de: **R\$ 1.076.610,51 (UM MILHÃO, SETENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E DEZ REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 dias (cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 20 de junho de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Exeido Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

A

CE

2

fos

PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA : 20/06/2022 BDI : 26,61%
 HORA MES DATA REF.
 83,85% 47,76% 05/2021
 VERSÃO
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 Composições PROPRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO E AGREGADO ADQUIRIDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS NA SEDE MUNICIPIO DE MORRINHOS-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - MORRINHOS-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							38.395,00
1.1	COMP-22221757	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	MÊS	5,00	6.065,08	1.613,92	7.679,00	38.395,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							54.823,13
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,72	468,56	124,68	593,24	1.020,37
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.203,86	2,03	0,54	2,57	44.213,92
2.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	337,50	89,81	427,31	9.588,84
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							957.930,67
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.218,16	35,35	9,41	44,76	681.164,84
3.2	C0365	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL de 0,34x0,10m	SEINFRA	M	5.718,61	23,11	6,15	29,26	167.326,53
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	199,10	45,56	12,12	57,68	11.484,09
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	199,10	388,59	103,40	491,99	97.955,21
4		SERVIÇOS DIVERSOS							25.461,71
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.203,86	1,17	0,31	1,48	25.461,71
						VALOR TOTAL:			1.076.610,51

Um Milhão Setenta e Seis Mil Seiscentos e Dez reais e Cinquenta e Um centavos



Antonio Eivaldo Gomes Bastos
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Antonio Eivaldo Gomes Bastos
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

BDI: 26,61%

DATA: 20/06/2022

HORA: 08:35

MES: 05/2021

VERSÃO: 027.1

COM DESONERAÇÃO: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO E AGREGADO ADQUIRIDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS NA SEDE MUNICIPIO DE MORRINHOS-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - MORRINHOS-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,57	38.395,00	20,00	7.679,00	20,00	7.679,00	20,00	7.679,00	20,00	7.679,00	20,00	7.679,00	100,00	38.395,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	3,57	38.395,00	20,00	7.679,00	20,00	7.679,00	20,00	7.679,00	20,00	7.679,00	20,00	7.679,00	100,00	38.395,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,09	54.823,13	33,81	18.635,69	16,55	9.046,85	16,55	9.046,85	16,54	9.046,89	20,00	204,09	100,00	1.020,37
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,09	1.020,37	20,00	204,07	20,00	204,07	20,00	204,07	20,00	204,07	20,00	204,07	100,00	44.213,92
2.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	4,11	44.213,92	20,00	8.842,78	20,00	8.842,78	20,00	8.842,78	20,00	8.842,78	20,00	8.842,78	100,00	9.588,84
2.3	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	0,89	9.588,84	100,00	9.588,84									100,00	957.930,67
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,98	957.930,67	20,00	191.586,14	20,00	191.586,14	20,00	191.586,14	20,00	191.586,14	20,00	191.586,14	100,00	681.164,84
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	63,27	681.164,84	20,00	136.232,97	20,00	136.232,97	20,00	136.232,97	20,00	136.232,97	20,00	136.232,97	100,00	167.326,53
3.2	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL de 0,34x0,10m	15,54	167.326,53	20,00	33.465,31	20,00	33.465,31	20,00	33.465,31	20,00	33.465,31	20,00	33.465,31	100,00	11.484,09
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,07	11.484,09	20,00	2.296,82	20,00	2.296,82	20,00	2.296,82	20,00	2.296,82	20,00	2.296,82	100,00	97.955,21
3.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	9,10	97.955,21	20,00	19.591,04	20,00	19.591,04	20,00	19.591,04	20,00	19.591,04	20,00	19.591,04	100,00	25.461,71
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,36	25.461,71	20,00	5.092,34	20,00	5.092,34	20,00	5.092,34	20,00	5.092,34	20,00	5.092,34	100,00	25.461,71
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2,36	25.461,71	20,71	222.993,17	19,82	213.404,33	19,82	213.404,33	19,82	213.404,33	19,82	213.404,33	100,00	1.076.610,51
			1.076.610,51	20,71	222.993,17	40,53	436.397,50	60,36	649.801,88	80,18	863.206,16	100,00	1.076.610,51		

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO E AGREGADO ADQUIRIDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS NA SEDE MUNICIPIO DE MORRINHOS-CE / PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,61%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - MORRINHOS-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP-22221757	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	5,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,72
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	17.203,86
2.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.218,16
3.2	C0365	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,34x0,10m)	SEINFRA	M	5.718,61
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	199,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	199,10
4		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.203,86

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 10.279-D | RHP 060152855-6

A
 101
 102



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO E AGREGADO ADQUIRIDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA:	20/06/2022	BDI: 26,61%							
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - MORRINHOS-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS-CE	Composição		PROPRIA			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE										



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
R	Riscos	1,00
DF	Despesas financeiras	1,11
	TOTAL	6,12

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

L	Beneficio	
	Lucro	6,74
S + G	Garantia/seguros	0,40
	TOTAL	7,14

BDI = 26,61%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO E AGREGADO ADQUIRIDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 26,61%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - MORRINHOS-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO E AGREGADO ADQUIRIDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - MORRINHOS-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

DATA: 20/06/2022		BDI: 26,61%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA 0,00%		



1.1. COMP-22221757 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	SEINFRA	H	146,00000000	27,42	4.003,32
I2322	SEINFRA	H	20,00000000	81,85	1.637,00
I2445	SEINFRA	H	14,00000000	30,34	424,76
TOTAL Mão de Obra:					6.065,08

VALOR:	6.065,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2.817,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3.247,36
VALOR UNITÁRIO:	6.065,08
VALOR BDI (26.61%):	1.613,92
VALOR COM BDI:	7.679,00

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	71,3500	142,7000
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6400	2,5600
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	1,2700	5,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					150,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200

VALOR:	468,56
VALOR SEM ENCARGOS:	264,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,59
VALOR UNITÁRIO:	468,56
VALOR BDI (26.61%):	124,68
VALOR COM BDI:	593,24

2.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,0100	0,0530
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	150,6200	0,6025
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	59,7600	0,1318
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	169,5200	0,0609
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	53,8900	0,0912
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	161,5100	0,1408
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,5300	0,0010
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,8100	0,0083

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO E AGREGADO ADQUIRIDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - MORRINHOS-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

DATA:	20/06/2022	BDI:	26,61%
FGTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	PROPRIA	MED:	0,00%
		REF:	05/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	205,9500	0,5281
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7900	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,3200	0,2012
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8291

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	

VALOR:	2,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR UNITÁRIO:	2,03
VALOR BDI (26.61%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,57

2.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,9356	3,8991
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,8406	81,8406
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,5460	5,0228
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,0488	69,0732
TOTAL Material:					159,8357	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	511,1800	6,3898
TOTAL Serviço:					6,3898	

VALOR:	337,50
VALOR SEM ENCARGOS:	229,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,60
VALOR UNITÁRIO:	337,50
VALOR BDI (26.61%):	89,81
VALOR COM BDI:	427,31

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7300	1,1865
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,1200	0,8012

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO E AGREGADO ADQUIRIDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - MORRINHOS-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

DATA : 20/06/2022		BDI : 26,61%		
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,9877
 Rubrica

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,9228	8,5384
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,7661	9,2649
TOTAL Material:					17,8033

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

VALOR:	35,35
VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR UNITÁRIO:	35,35
VALOR BDI (26.61%):	9,41
VALOR COM BDI:	44,76

3.2. C0365 - MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL de 0,34x0,10m (M)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2164	3,2164
TOTAL Material:					3,2164

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	323,7400	11,0072
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9100	0,1447
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,8901

VALOR:	23,11
VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR UNITÁRIO:	23,11
VALOR BDI (26.61%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,26

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

450 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO E AGREGADO ADQUIRIDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - MORRINHOS-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO LUIS - MORRINHOS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

DATA : 20/06/2022		BDI : 26,61%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	177,8%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	45,5615
VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (26.61%):	12,12
VALOR COM BDI:	57,68

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,1125	49,1015
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,2377	68,8014
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5236	115,1920
TOTAL Material:					233,0949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	388,59
VALOR SEM ENCARGOS:	287,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR UNITÁRIO:	388,59
VALOR BDI (26.61%):	103,40
VALOR COM BDI:	491,99

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (26.61%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR